MEGASAT

Brillantes Fernsehen

Wireless HD Streamer

Deutsch

MEG-910W

BENUTZERHANDBUCH

Inhaltsverzeichnis

Der Wireless HD Streamer ermöglicht es, TV-Programme oder verschiedene Videos, überall in Ihrem Haus, kabellos an Ihre mobilen Endgeräte oder Smart-TVs zu übertragen. Sie müssen lediglich ihr HDMI Kabel vom z.B. Receiver mit dem Streamer verbinden. Mit gesicherter Verschlüsselungs-Technologie und einer maßgeschneiderten Anwendung können Sie mit ihren mobilen Geräten Videos im Heim-Netzwerk anschauen. Der Megasat Wireless HD Streamer kann mit der Echtzeit-Transcoding-Technologie HD Inhalte problemlos auf mobile Geräte anzeigen.

Sicherheitshinweise 03

Anschlussbeispiel 04

Anschlussvariante 1 05

Anschlussvariante 2 06

Erstinstallation 07

Hauptmenü 12

- Netzwerk 12
- Fernbedienung 14
- Streming 15
- System 16

Anleitung für iOS Geräte 19

Technische Daten 24

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät wurde entwickelt und hergestellt, und erfüllt die internationalen Sicherheitsstandards. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes.

Netzanschluss:
Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die Geräte auf die richtige Betriebsspannung, sie beträgt AC 90-264 V ~50/60 Hz.

Überlastung:
Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

Flüssigkeit:
Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Belüftung:
Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weichen Möbeln. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder in der Nähe von einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Stellen Sie keine anderen elektrichen Geräte auf die Obereite des Gerätes.

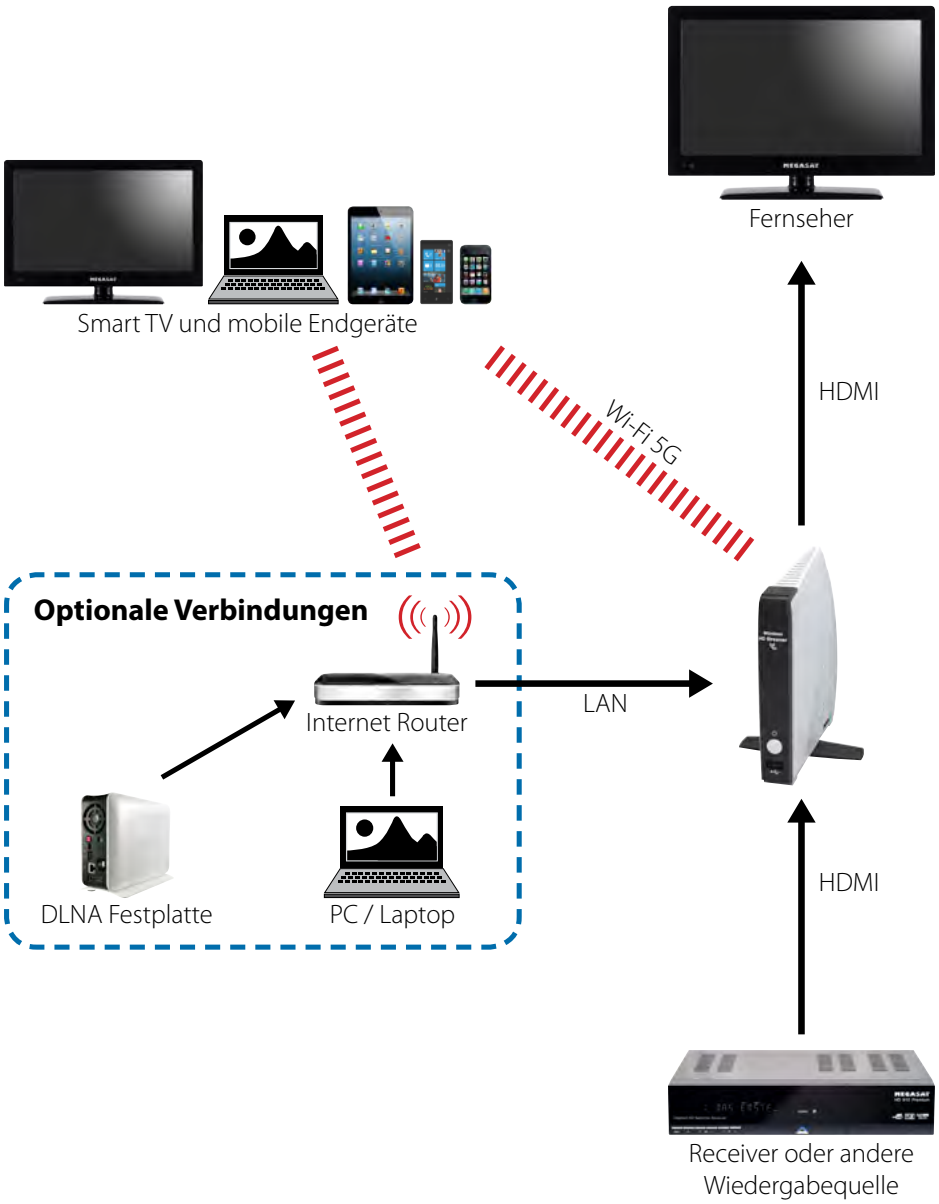
Erstickungsgefahr:
Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.

Reinigung:
Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).

Anschluss:
Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, wenn Sie ihn an das LNB anschließen oder trennen um mögliche Schäden zu Vermeiden.

Standort:
Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

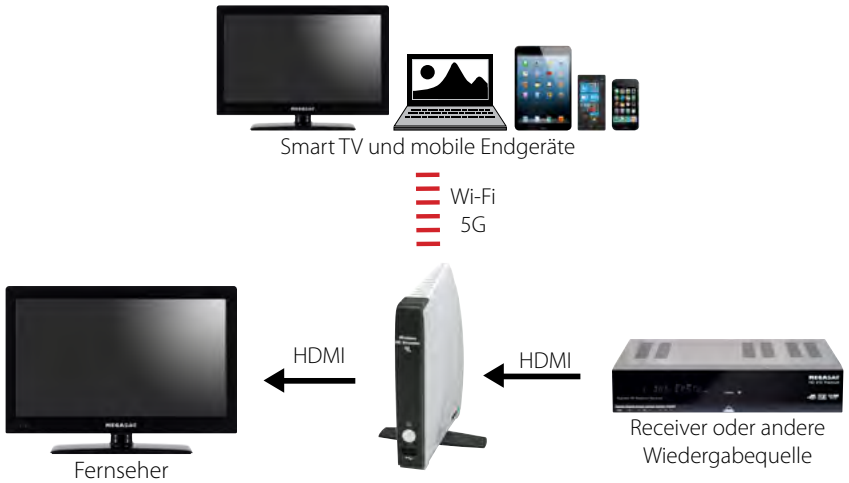
Öffnen des Gerätes:
Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.



Direkte Verbindung vom Wireless HD Streamer zum TV oder mobilen Endgerät:

Verbinden Sie den Streamer mit dem Fernseher und Ihrer HDMI Quelle (z.B. Sat-Receiver) über HDMI. Schließen Sie das Netzteil des Streamers an und drücken Sie die Power Taste. Das rote Standby Licht wechselt zu grün. Durch drücken der Menütaste öffnet sich das Hauptmenü des Streamers. Wechseln Sie mit den Cursortasten zum Menü „Netzwerk" und drücken Sie die OK Taste. Wechseln Sie zur Option Wireless 5GHz und überprüfen Sie, ob diese Funktion aktiviert ist. Druch erneutes drücken auf die Option „Wireless 5GHz: Aktiviert/Deaktiviert" haben Sie die Möglichkeit die Einstellung zu ändern. Mit dem Button „Apply" (übernehmen) werden die Einstellungen gespeichert. Der Hinweis „der Streamer muss neu gestartet werden" erscheint. Bestätigen Sie mit „Ja" um die Einstellung zu übernehmen oder mit „Nein" um abzubrechen. Nach dem Neustart des Gerätes gehen Sie in das Menü „Wirless Security" und überprüfen die Einstellung. Das Gerät sollte standardmäßig mit aktivem Wirless-Code betrieben werden, da einige Geräte nicht ohne Passwortanfrage eine Verbindung aufbauen können. Das Standardpasswort ist: 12345678
Dieses können Sie unter der Option „PSK Passwort" sehen, bearbeiten oder ändern.
Nach erfolgreicher Anpassung laden Sie bitte Ihre App oder Software für Ihr Gerät und starten die Anwendung. Nähere Information finden Sie unter „App installieren" und auf unserer Homepage.

Hinweis: Eine direkte Verbindung zwischen dem Streamer und Ihrem Mobilgerät (oder TV) kann nur über eine 5G Verbindung hergestellt werden. Wenn Ihr Gerät diese Funktion nicht unterstützt, ist eine direkte Verbindung nicht möglich. In diesem Fall muss der Streamer über Ihren Internet-Router verbunden werden. Lesen Sie dazu mehr auf der nächsten Seite.

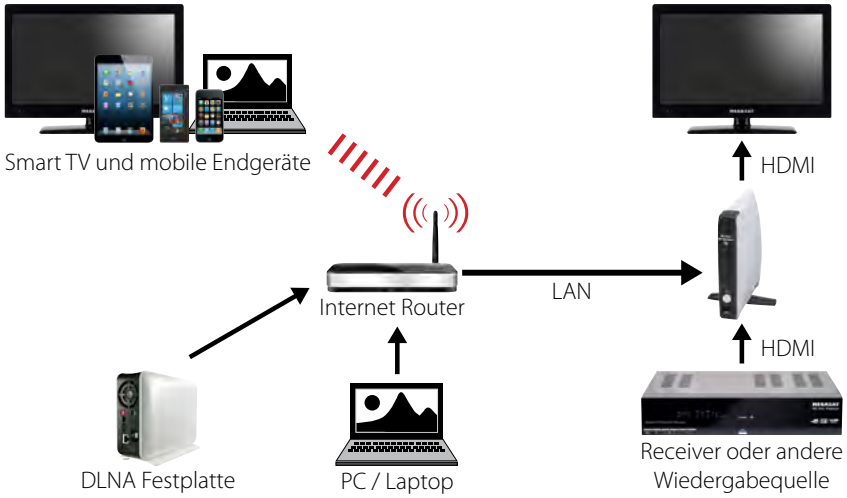


Verbindung über den Internet-Router zum TV oder mobilen Endgerät:

Optional zur direkten Verbindung, können Sie den Streamer auch über Ihren Internet-Router verbinden. Diese Option ist erforderlich, wenn Ihre Geräte keine 5G Wi-Fi Verbindung unterstützen. Verbinden Sie Ihren Streamer mit dem Fernseher und Ihrer HDMI Quelle (z.B. Sat-Receiver) über HDMI. Zusätzlich zur direkten Verbindung, müssen Sie den Streamer mit einem Netzwerkkabel an Ihren Internet-Router anschließen. Schließen Sie das Netzteil des Streamers an und drücken Sie die Power Taste. Das rote Standby Licht wechselt zu grün. Durch drücken der Menütaste öffnet sich das Hauptmenü des Streamers. Wechseln Sie mit den Cursortasten zum Menü „Netzwerk" und drücken Sie die OK Taste. Wechseln Sie zur Option Wireless 5GHz und deaktivieren Sie diese Funktion. Druch erneutes drücken auf die Option „Wireless 5GHz: Aktiviert/Deaktiviert" haben Sie die Möglichkeit die Einstellung zu ändern. Mit dem Button „Apply" (übernehmen) werden die Einstellungen gespeichert. Der Hinweis „der Streamer muss neu gestartet werden" erscheint. Bestätigen Sie mit „Ja" um die Einstellung zu übernehmen oder mit „Nein" um abzubrechen. Überprüfen Sie anschließend die Netzwerkeinstellungen des Streamers mit Ihrem Netzwerk und passen Sie dieses gegebenenfalls an.
Nach erfolgreicher Anpassung laden Sie bitte Ihre App oder Software für Ihr Gerät und starten die Anwendung. Nähere Information finden Sie unter „App installieren" und auf unserer Homepage.

Hinweis: Eine Verbindung zwischen dem Streamer und Ihrem Internet-Router ist nur über ein LAN Kabel, aber nicht über Wi-Fi möglich.

Hinweis: Die LAN Verbindung kann auch mittels der Megasat Powerline Technik (Verbindung über das Stromnetz) verbunden werden.



(1) Netzwerk Einstellungen:

Wenn Sie den Wireless HD Streamer das erste Mal in Betrieb nehmen, erscheint folgendes Menüfenster auf dem Bildschirm:

Die Standard Verbindung des Wireless HD Streamers ist direkt zum mobilen Endgerät via Wi-Fi 5G. Die Einstellungen zur Verbindung über den Internet-Router können nach der Erstinstallation geändert werden.

(2) Fernbedienung einrichten:

Sie können den Geräte-Hersteller aus der Liste auswählen. Falls der Hersteller nicht vorhanden ist, drücken Sie bitte „None" (Keins).

Legen Sie bitte die zu programmierende Fernbedienung Ihres Gerätes (z.B. Receiver) bereit und drücken anschließend mit der Fernbedienung des Wireless HD Streamers im Bildschirmmenü auf „Next" (Weiter). Um die Programmierung zu überspringen, und zu einem späteren Zeitpunkt durchzuführen, klicken Sie auf „Überspringen".

Um den Fernbedienungs-Code zu erlernen, müssen Sie auf der Fernbedienung Ihres Gerätes (z.B. Receiver) die MENÜ oder ENTER Taste innerhalb von 3 Sekunden drücken. Somit erlernt der Streamer die Fernbedienungssignale des Hauptgerätes.

Ist der Lernprozess fehlgeschlagen, wird die Meldung „Noch einmal versuchen ..." angezeigt. Sie müssen die Fernbedienung punktgenau auf den Streamer richten und entweder die MENÜ oder ENTER Taste erneut drücken.

Let's try again: please press MENU or RETURN key on the RCU of connected device for 3 seconds...
1.Network Setup
2.RCU Learning
3.Complete

Anschließend erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm, dass die Fernbedienung erfolgreich erkannt wurde.

Nachdem die Fernbedienung erkannt wurde, folgen Sie den nächsten Schritten um jede Taste der Fernbedienung zu erlernen.

1. Wählen Sie z.B. die Taste „Power“ mit Hilfe der Cursor Tasten der Wireless HD Streamer Fernbedienung und bestätigen Sie mit „OK“.
2. Eine Meldung mit „lernen“ erscheint.
3. Drücken Sie jetzt die gleiche Taste auf der original Fernbedienung (z.B. „Power“).
4. Bei erfolgreicher Lernfunktion erscheint die Meldung „Lernen erfolgreich“ und die gelernte Taste (z.B. Power) wird nun weiß hinterlegt.
5. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle gewünschten Tasten erlernt wurden.

Über den Button „Weiter“ erhalten Sie eine weitere Auswahl an Fernbedienungstasten. Drücken Sie erneut die „Weiter“ Taste um die Einstellungen zu speichern.

Network
RCU
Streaming
System
Follow the learning procedure to learn RCU keys
AR PIP HDMI1 HDMI 2 HDMI3 HDMI4 DTV
ATV CVBS1 CVBS2 YPBPR1 YPBPR2 Scart VGA
Play Stop Pause Record FF FR Eject
Previous Next StopRec PauseRec TimeShift ZoomIn ZoomOut
Display Option RESO Swap Browser REP 1ALL REP A-B
Help UserDef1 UserDef 2 UserDef 3 UserDef4 UserDef 5 UserDef 6
<<Back
Reset
Next>>

(3) Installation komplett:

Nach den Einstellungen des Netzwerkes und der Fernbedienung wird “Installation ist komplett“ auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte prüfen Sie die IP Adresse bevor Sie auf “Fertig” klicken!

Mit der Menü Taste des Wireless HD Streamers gelangen Sie in das Hauptmenü. Folgende Untermenüs stehen für weitere Einstellungen zur Verfügung:

- Netzwerk
- Fernbedienung
- Streaming
- System

Netzwerk

LAN:
Hier können Sie zwischen zwei verschiedenen Varianten wählen:

1. Automatisch:
Hier wird die IP Adresse automatisch von Ihrem Netzwerk vergeben (Standard Einstellung).

Hinweis:
Die Automatische Zuordnung kann nur erfolgen, wenn im Netzwerkmenü „DHCP" aktiviert ist.

2. Statische IP:
Wenn Sie dem Wireless HD Streamer eine feste IP Adresse vergeben wollen, wählen Sie „Statische IP" aus, um die IP Adresse, Netzwerkmaske, DNS und Gateway manuell anzupassen.

Hinweis:
Die statische Zuordnung kann nur erfolgen, wenn im Netzwerkmenü „DHCP" deaktiviert ist.

Wireless 5GHz:
Aktivieren Sie diese Option, wenn der Wireless HD Streamer direkt mit einem mobilen Endgerät verbunden werden soll.
Wichtig: Das mobile Endgerät muß eine 5GHz Wi-Fi Verbindung unterstützen. Andernfalls muss die Verbindung über den Internet-Router erfolgen.

Wireless Security:
Hier können Sie festlegen, ob die Wi-Fi Verbindung durch ein Passwort geschützt wird. In Standard Einstellung ist diese Option aktiviert. Das Passwort lautet: 12345678. Dieses können Sie beliebig ändern.

Hinweis: Die Passwort Option sollten Sie unbedingt aktiviert lassen, um eine sichere und geschützte Verbindung zu gewährleisten. Auch diverse mobile Endgeräte (z.B. Smartphones) lassen keine ungesicherte Verbindung zu.

WPS:
Aktivieren und deaktivieren Sie hier die WPS Verschlüsselung (Wi-Fi Product Security). Standardmäßig ist diese Einstellung aktiviert (empfohlen).

DHCP:
Um eine statische IP Adresse zu vergeben, müssen Sie diese Option deaktivieren. Anschließend können Sie unter dem Menüpunkt LAN Ihre feste IP Adresse vergeben. Bei aktiviertem DHCP (Standard Einstellung) wird die IP Adresse automatisch dem Netzwerk zugewiesen.

Fernbedienung

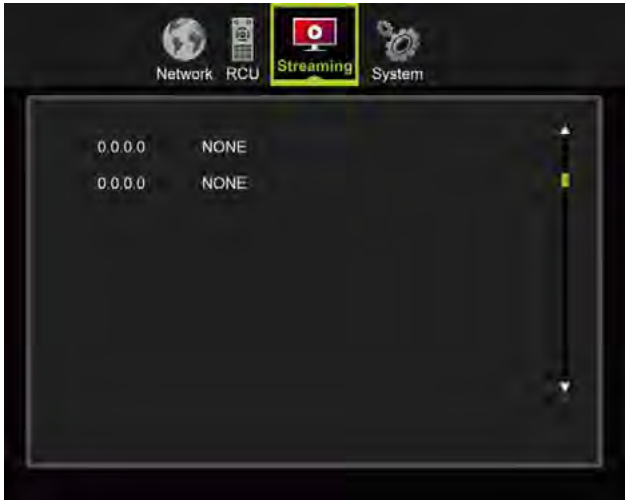
In diesem Menüpunkt können Sie die Tastenbelegung der Fernbedienung programmieren. Fügen Sie eine weitere Fernbedienung eines anderen Gerätes hinzu, ändern Sie die bestehende Fernbedienung, oder machen Sie einen Reset der aktuellen Einstellungen. Für die Programmierung (Erlernung) einer Fernbedienung folgen Sie bitte den Schritten wie ab Seite 7 beschrieben: **Fernbedienung einrichten**.

Streaming

Wenn ein mobiles Endgerät oder Smart TV mit dem Wireless HD Streamer verbunden ist, wird es in diesem Menüpunkt aufgeführt. Die Streaming Option dient zur Kontrolle, damit nicht mehrere Geräte gleichzeitig auf den Wireless HD Streamer zugreifen, um Konflikte und Störungen zu vermeiden.

Beispiel:
Wenn ein iOS-Gerät mit dem Wireless HD Streamer verbunden ist, wird die lokale IP Adresse und der Gerätename auf dem Bildschirm angezeigt (z.B. 192.168.1.4: iPad5-Client)

Hinweis:
Bei Life HDMI-Signalen, kann immer nur ein Client auf den Streamer zugreifen. Mehrere Anmeldungen führen zu Störungen. Ein gleichzeitiger Zugriff ist nur bei Netzwerkkomponenten möglich (z.B. NAT Festplatte).



System

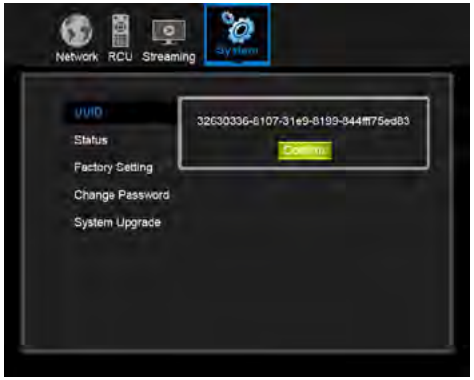
Dieses Menü beinhaltet mehrere wichtige Einstellungen um den Wireless HD Streamer Ihren Bedürfnissen anzupassen.

- Streamer Name
- Auflösung
- UUID
- Status
- OSD Sprache
- Werkseinstellung
- Passwort ändern
- System Aktualisierung

Streamer Name
Ändern Sie hier den Namen des Wireless HD Streamers.

Auflösung
Hier können Sie die Auflösung der Übertragung von 480p bis 1080p (Full HD) ändern. Sollte es mit der Übertragung zu Problemen wie Bildaussetzer, Klötzchenbildung, o.ä. kommen, kann es an der zu schwachen Wi-Fi Übertragung liegen, oder Ihr mobiles Endgerät unterstützt die große Datenmenge an Bild- und Toninformationen nicht. Setzen Sie schrittweise die Auflösung der Übertragung nach unten bis Sie ein störungsfreies Bild empfangen.

UUID
Wenn Sie die UUID (Universally Unique Identifie) auslesen wollen, bestätigen Sie mit OK diesen Menüpunkt.



Status
Hier erhalten Sie Informationen über den aktuellen Hardware- und Softwarestand. Wenn Sie eine Kundenbetreuung benötigen, können sie die entsprechenden Informationen hier ablesen.

OSD Sprache
Stellen Sie hier die Menüsprache ein.

Werkseinstellung
Mit dieser Option setzen Sie den Wireless HD Streamer in den Auslieferungszustand zurück.
Um den Vorgang zu starten müssen Sie das Kennwort eingeben (0000). Bei falscher Kennworteingabe, wird eine Benachrichtigung auf dem Bildschirm angezeigt.
ACHTUNG: Alle voreingestellten Daten, wie z.B. die Programmierung der Fernbedienung, gehen hierbei verloren!

Passwort ändern

Um das voreingestellte Passwort zu ändern, müssen Sie als erstes das aktuelle Kennwort eingeben (Standard: 0000). Anschließend geben Sie das neue Passwort ein und bestätigen es durch eine erneute Eingabe.

System Aktualisierung

Der Wireless HD Streamer unterstützt ein Software-Upgrade via USB. Wenn eine neue Software verfügbar ist, können sie ein Software-Image auf Ihren USB-Stick speichern und anschließend ein Software-Upgrade durchführen.

Stecken Sie zunächst den USB Stick mit der zuvor aufgespielten Software in den USB Schacht und klicken Sie anschließend auf den Menüpunkt „System Aktualisierung". Folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm.

Informationen zur Installation der Apps, bzw. Software für Android, PC und iOS Betriebssystemen erhalten Sie auf unserer Homepage unter:
www.megasat.tv -> Wireless HD Streamer -> Downloads

Anleitung

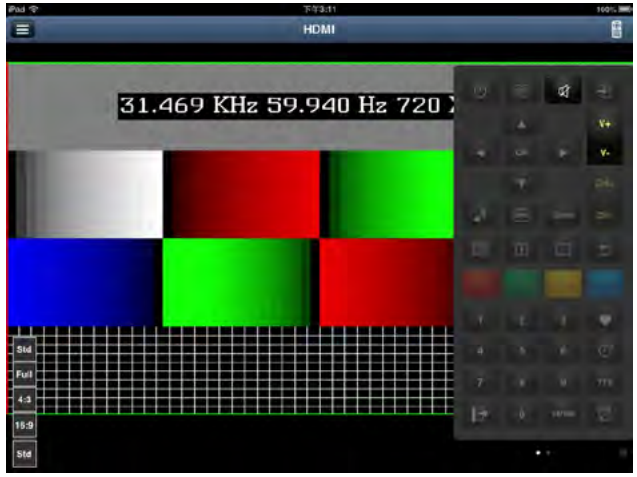
Nach der Installation der iOS App erhalten Sie eine Einführung auf dem Bildschirm.

Befor Sie eine Quelle wählen, müssen Sie die Verbindungsart des Streamers bestätigen (z.B. HDMI-Out-Port). Sobald die Verbindung erfolgt ist, können Sie HDMI-1 wählen, um das Streaming zu starten.

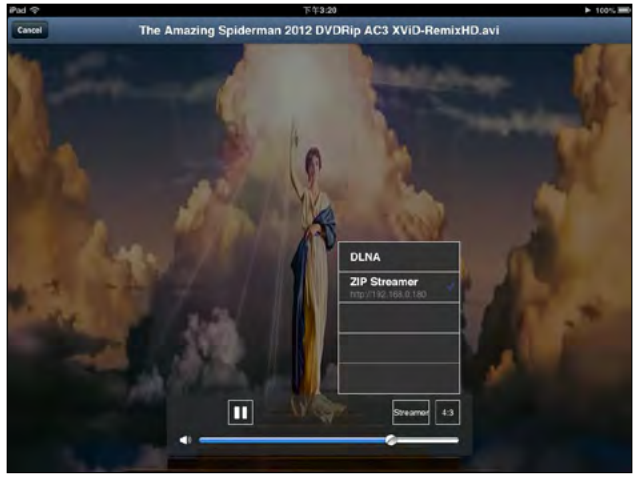
Sie können durch Klicken auf das Seitenverhältnis die gewünschte Option wählen. Sie können wählen: Std (Standard), Full, 4:3 und 16:9.

Anleitung für iOS Geräte

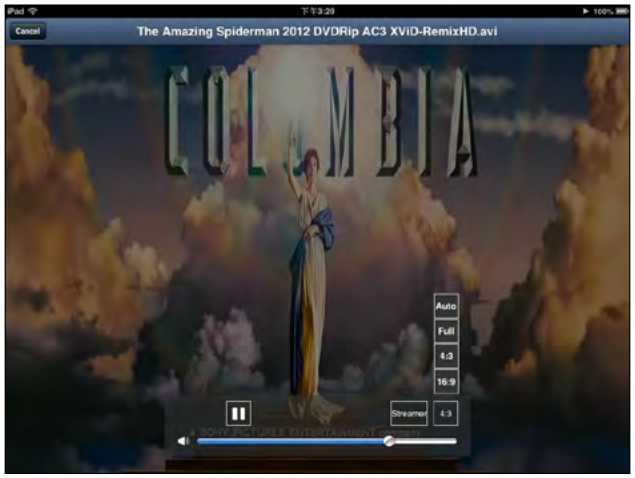
Eine virtuelle Fernbedienung kann auf der oberen rechten Seite aufgerufen werden. Sie können das Quellgerät fernsteuern, wenn Sie die Fernbedienung des Quellgerätes über den Fernbedienung-Lernprozess eingerichtet haben.



Neben der HDMI Quelle unterstützt der Wireless HD Streamer auch Quellen von lokalen DMS (Netzwerkfestplatten). Dies ermöglicht von iOS-Geräten aus, Videoformate mit Transcoding-Technologie anzusehen. Eine LAN Verbindung zwischen DMS Quellen und Wireless HD Streamer ist hierbei Voraussetzung.



Sie können auch hier das entsprechende Seitenverhältnis auswählen, um Videos von einem DMS Gerät zu sehen. Sie können wählen: Auto, Voll, 4:3 und 16:9.



Das App Menü des Wireless HD Streamers ermöglicht Ihnen, die Bitrate und Auflösung der Quelle zu ändern. So können Sie die entsprechenden Einstellung auf ihre Bedürfnisse und der Netzwerk-Umgebung anpassen.

Anleitung für iOS Geräte

Der Wireless HD Streamer besitzt ein Web Management User Interface, das Ihnen ermöglicht, diverse Einstellungen zu ändern.

Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Netzwerkeinstellungen
- Fernbedienung lernen
- Streaming
- Import der Fernbedienung Datenbank
- Export der Fernbedienung Datenbank
- Software-Upgrade
- Passwort ändern (das Standart Passwort lautet: **zips_admin**)

Technische Daten

Prozessor	3000 DMIPS Dual-thread, Dual-issue
Flash	2 MB Serial NOR / 256 MB NAND
LAN Anschluss	10/100/Gigabit Ethernet
USB Anschluss	für Software Updates
HDMI Anschluss	1.4a Ein-/Ausgang (HDCP Unterstützung)
Wi-Fi Modul	integriert (5 GHz)
Infrarot Sensor	zur Steuerung des Receivers
Videoformat Unterstützung	H.264/AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
Reichweite (WLAN)	bis zu 40 m
Stromversorgung	Eingang: AC 90V~264V, 50/60Hz Ausgang: 12 Volt DC 1 A
Temperaturbereich im Betrieb	0° C ~ 40° C (60 % Luftfeuchtigkeit)
Temperaturbereich im Standby	-10° C ~ 80° C (80 % Luftfeuchtigkeit)
Stromverbrauch im Betrieb	max. 10 Watt
Stromverbrauch im Standby	< 0,3 Watt
Abmessungen	170 x 46 x 140 mm (H/B/T)
Gewicht	282 g
Lieferumfang	Wireless HD Streamer, Fernbedienung, Batterien, RJ45 Kabel, Bedienungsanleitung, 12/230V Netzteil

Hinweis:
Gewicht und Abmessungen sind nicht absolut exakte Werte.
Technische Details können jederzeit (nach Herstellerangaben) ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Konformitätserklärung

Hiermit wird erklärt, das Gerät entspricht den Richtlinien/Normen:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG
EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Notizen

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Wireless HD Streamer

English

MEG-910W

Stand: v1.1 September 2013

USER MANUAL

Table of contents

The Home Streamer allows users to watch TV programs or various videos anywhere at their home. All they need are to connect their Cable, Satellite, Terrestrial, or IP Set-top box via HDMI cable to Streamer. With secured encryption technology and customized application, users can use their portable devices to watch programs via in-home wireless network. The Home Streamer can simultaneously support real-time transcoding technology will generate appropriate video resolution, which makes HD contents can be smoothly displayed on portable devices.

Safety instructions....03

Connection example....04

Connection variant 1....05

Connection variant 2....06

First installation....07

Main menu....12

- Network....12
- Remote control....14
- Streming....15
- System....16

Instructions for iOS devices....19

Specifications....24

Safety instructions

This device has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this device.

Main Supply:
Before operating, please check the units operating voltage is 90~264V AC 50/60Hz.

Overload:
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet Zand as this may result in electric shock.

Liquid:
The device shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

Ventilation:
Keep the slots of the device uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the device on soft furnishings or carpets. Do not expose the device to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the device.

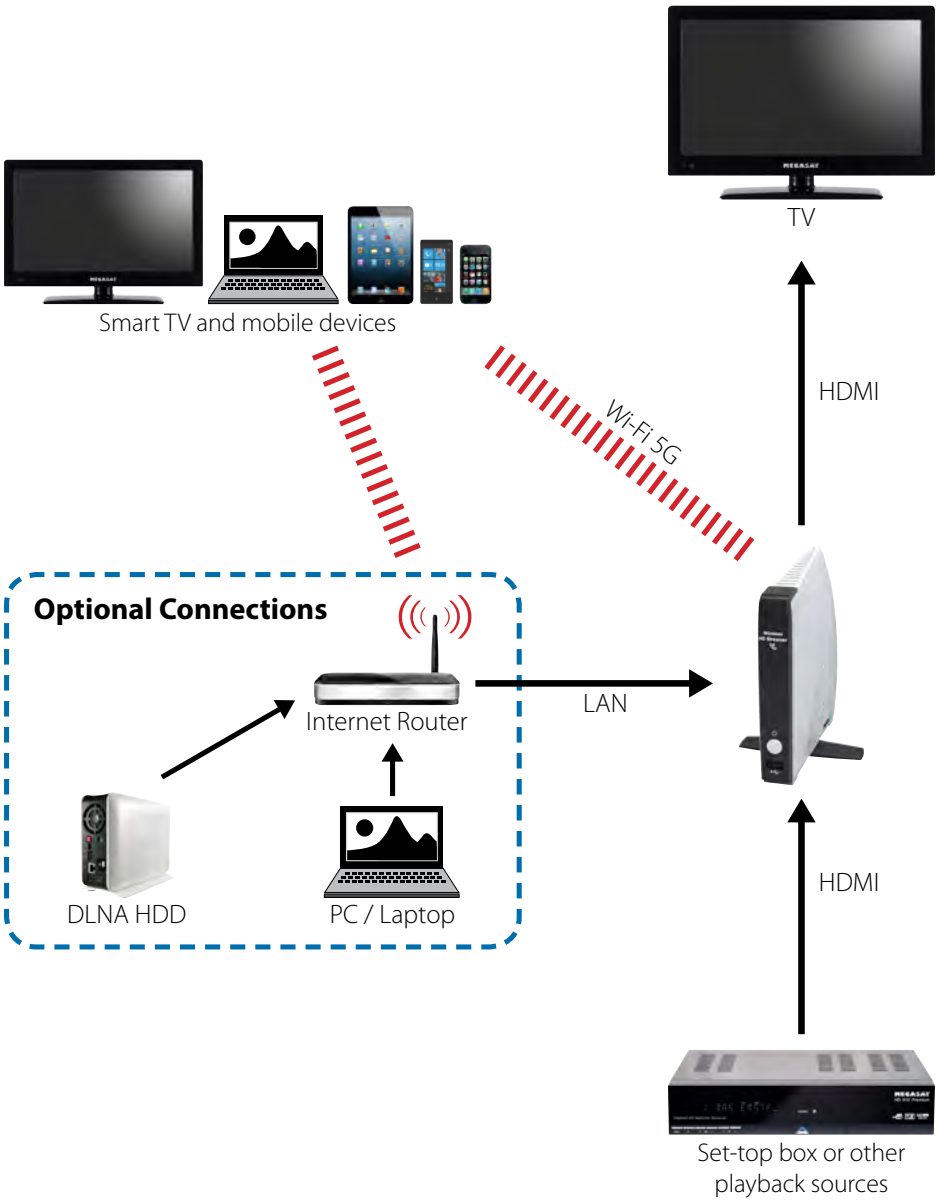
Risk of suffocation:
Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.

Cleaning:
Plug out the device from the wall outlet before cleaning. Clean the device by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

Connection:
Disconnect the device from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.

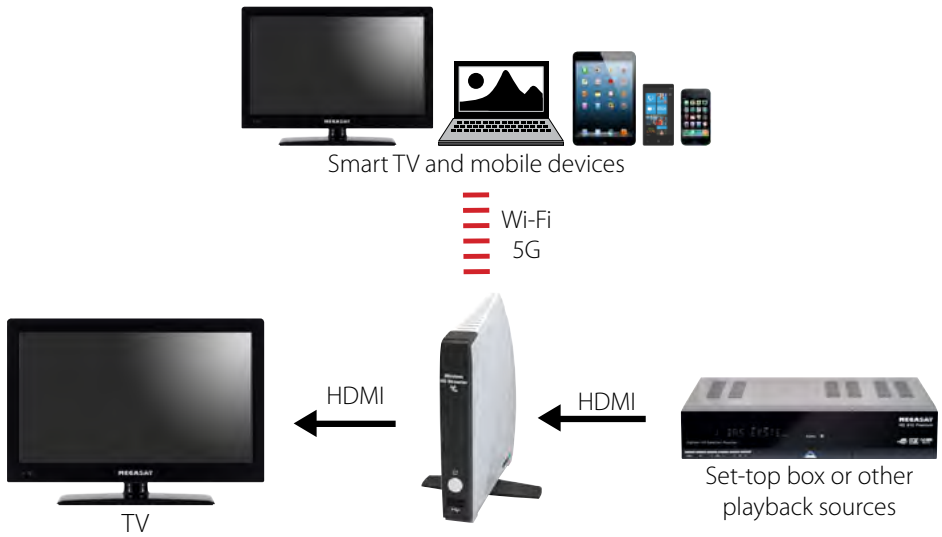
Location:
Put the device indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.

Uncover:
Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the device, or contact your dealer.



Direct connection from Wireless HD Streamer to TV or mobile device:

Connect the streamer with the television and your HDMI source (eg satellite receiver) via HDMI. Connect the power supply of the streamer and press the power button. The red standby light turns green. Pressing the menu key to open the main menu of the streamer. Navigate with the arrow buttons, scroll to „Network" and press the OK button. Switch to the wireless 5GHz option and check that this feature is enabled. Press the option „wireless 5GHz: enabled/disabled" again, you have now the option to change the setting. With the „Apply" button the settings are saved. The words „the streamer must be restarted" appears. Confirm with „Yes" to confirm the settings or „No" to cancel. After restarting the device, go to the „Wirless Security" menu and check the setting. The unit should be operated as standard with active Wirless-Code, because some devices can not connect without a password request. The default password is: 12345678
This you can see, edit or modify under the option „password PSK".
After successful adjustment please download your app or software for your device and launch the application. For more information, see „Install App" and on our website.
Note: A direct connection between the Streamer and your mobile device (or TV) can only be established through a 5G connection. If your device does not support this function, a direct connection is not possible. In this case, the streamer must be connected through your Internet router. Read more about this on the next page.

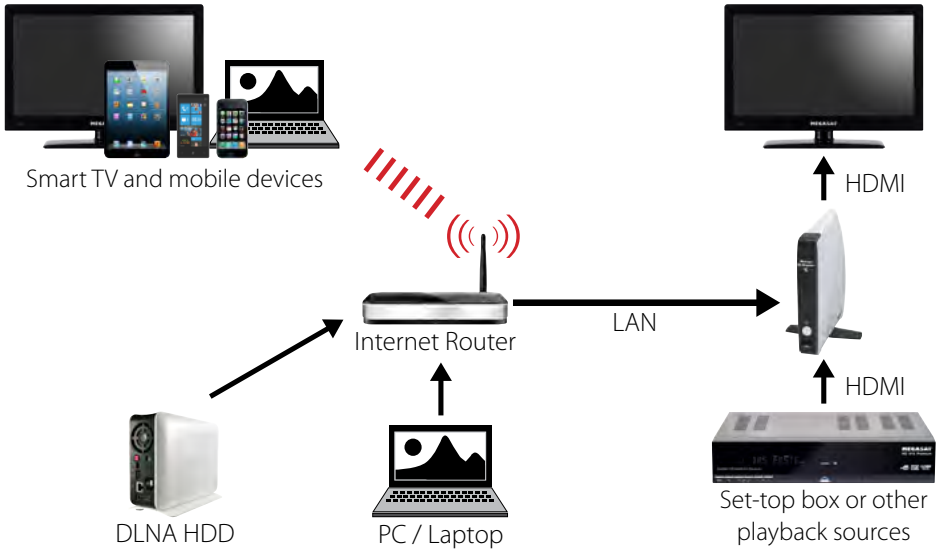


Connection through the Internet router to the TV or mobile device:

Optional to directly connection, you can connect the Streamer on your Internet router. This option is required if your devices do not support 5G Wi-Fi connection. Connect your streamer with the television and your HDMI source (eg satellite receiver) via HDMI. In addition to direct connection, you must connect the streamer with a network cable to your Internet router. Connect the power supply of the streamer and press the power button. The red standby light turns green. Pressing the menu key to open the main menu of the streamer. Navigate with the arrow buttons, scroll to „Network" and press the OK button. Switch to the wireless 5GHz option and disable this function. Press the option „wireless 5GHz: enabled/disabled" again, you have now the option to change the setting. With the „Apply" button the settings are saved. The words „the streamer must be restarted" appears. Confirm with „Yes" to confirm the settings or „No" to cancel. Then, check the network settings of the streamer with your network. After successful adjustment please download your app or software for your device and launch the application. For more information, see „Install App" and on our website.

Note: A connection between the Streamer and your Internet router is only possible via a LAN cable but not via Wi-Fi.

Note: The LAN connection can also be connected with the Megasat Powerline Technology (connection via the power grid).



(1) Network setup:

If the wireless HD streamer take the first time in operation, the following menu screen appears on the screen:

The default connection of the Wireless HD streamer is directly to the mobile device via Wi-Fi 5G. The settings for connecting to the Internet router can be changed after the first installation.

(2) Remote control learning:

You can select the device manufacturer from the list. If the manufacturer is not available, please press „None".

Please make ready the remote control to program your device (eg receiver), and then press „Next“ (with the remote control of the Wireless HD Streamer) in the menu screen. To skip the programming, and perform at a later time, click „Skip“.

To learn the remote control code, you need the remote control for your device (eg the set-top box) and press within 3 seconds the MENU or ENTER key. Thus, the streamer learn the remote control signals from the main unit.

If the learning process failed, the message „Try again ...“ is displayed. You must point the remote control precisely to the streamer and press either the MENU or ENTER key.

Let's try again: please press MENU or RETURN key on the RCU of connected device for 3 seconds...
1.Network Setup
2.RCU Learning
3.Complete

Then a message appears on the screen that the remote control has been successfully detected.

Once the remote is recognized, follow the next steps for each button on the remote control to learn.

1. Select e.g. the „Power" button with the cursor keys of the Wireless HD Streamer remote control and confirm with „OK".
2. A message with „learn" appears.
3. Now press the same button on the original remote control (eg „Power").
4. Upon successful learning, the message „learning successfully" appears and the learned button (eg „Power") will be highlighted in white.
5. Repeat the process until all the keys have been learned.

With the button „Next" you will receive another selection of remote control buttons. Press again the „Next" button to save the settings.

Network
RCU
Streaming
System
Follow the learning procedure to learn RCU keys
AR PIP HDMI1 HDMI 2 HDMI3 HDMI4 DTV
ATV CVBS1 CVBS2 YPBPR1 YPBPR2 Scart VGA
Play Stop Pause Record FF FR Eject
Previous Next StopRec PauseRec TimeShift ZoomIn ZoomOut
Display Option RESO Swap Browser REP 1ALL REP A-B
Help UserDef1 UserDef 2 UserDef 3 UserDef4 UserDef 5 UserDef 6
<<Back
Reset
Next>>

(3) Installation complete:

After the settings of the network and the remote control, the message „Installation is complete" will appear on the screen. Please check the IP address before clicking „Done"!

Use the Menu button of the Wireless HD Streamer to get into the main menu. The following submenus are available for additional settings:

- Network
- Remote control
- Streaming
- System

Network

LAN:
Here you can select between two different variants:

1. Automatic:
The IP address is automatically assigned by your network (default setting).

Note:
The automatic assignment can be made only if „DHCP" is selected in the Network menu.

2. Static IP:
If you want the wireless HD streamer assign a fixed IP address, select „Static IP" to manually adjust the IP address, network mask, DNS and gateway.

Note:
The static assignment can be made only if „DHCP" is disabled in the network menu.

Main menu

Wireless 5GHz:
Enable this option if the Wireless HD Streamer should be connected directly to a mobile device.
Important: The mobile device must support a 5GHz Wi-Fi connection. Otherwise, the connection over the Internet router must be done.

Wireless Security:
Here you can specify whether the Wi-Fi connection is protected by a password. In standard setting, this option is enabled. The password is: 12345678. This can be changed arbitrarily.

Note: The password option you should definitely be enabled in order to guarantee a safe and secure connection. Also various mobile devices (eg smartphones) do not allow unsecured connection.

WPS:
Activate and deactivate the WPS encryption here (Wi-Fi Security Product). By default, this setting is enabled (recommended).

DHCP:
To assign a static IP address, you must disable this option. You can then assign your static IP address under the LAN menu item. When the DHCP (default setting), the IP address is automatically assigned to the network.

Remote control

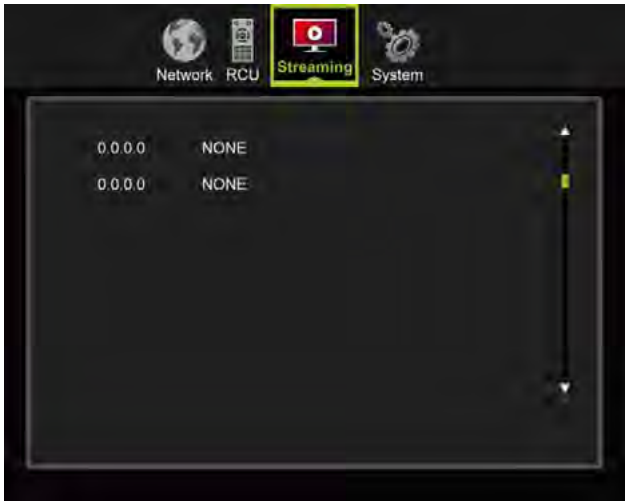
In this menu, you can program the key layout of the remote control. Add an additional remote control of another device, change the existing remote control, or do a reset of the current settings. For the programming (learning) a remote control, follow the steps as described on page 7: **Remote control learning**.

Streaming

When a mobile device or Smart TV is connected to the Wireless HD Streamer, it is listed in this menu item. The streaming option is used to control multiple devices simultaneously so that no access to the Wireless HD Streamer, to avoid conflicts and disturbances.

Sample:
When an iOS device is connected to the wireless HD streamer, the local IP address and the device name is displayed on the screen (eg. 192.168.1.4: iPad5-Client)

Note:
Life HDMI signals can only access one client on the streamer. Multiple applications lead to problems. Simultaneous access is for non-network components possible (NAT HDD).



System

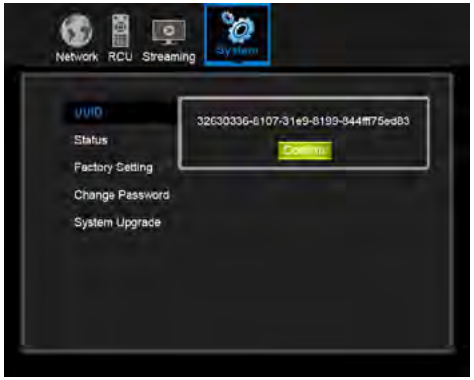
This menu contains several important settings of the Wireless HD Streamer

- Streamer name
- Resolution
- UUID
- Status
- OSD language
- Factory setting
- Change password
- System update

Streamer name
Here you change the name of the Wireless HD Streamer.

Resolution
Here you can change the transfer resolution from 480p up to 1080p (Full HD).
Should the transfer make problems such as picture loss, block noise, etc. come, it may be due to the weak Wi-Fi transmission, or your mobile device does not support the large amount of image and sound data. Put the resolution of the transmission gradual down until you receive a trouble-free image.

UUID
If you want to read the UUID (Universally Unique Identifie), click OK to confirm that item.



Status
Get information about the current hardware and software status. If you need customer support, you can read the information here.

OSD language
Set the menu language here.

Factory setting
Use this option to set the Wireless HD Streamer back to the factory settings.
To start the process you must enter the password (0000). In case of incorrect password entry, a notification is displayed on the screen.
WARNING: All the preset data, such as programming the remote control, will be lost!

Change password
To change the preset password, you must first enter the current password (default: 0000). Then enter the new password and confirm it by entering it again.

System update
The wireless HD streamer supports a software upgrade via USB. When new software is available, it can store a software image on your USB flash drive and then perform a software upgrade.

First, insert the USB stick with the previously stored software in the USB slot and click on the menu item „System Update". Follow the instructions on the screen.

Informations and how to install the apps and software for Android, PC, and iOS operating systems, visit our website:
www.megasat.tv -> Wireless HD Streamer -> Downloads

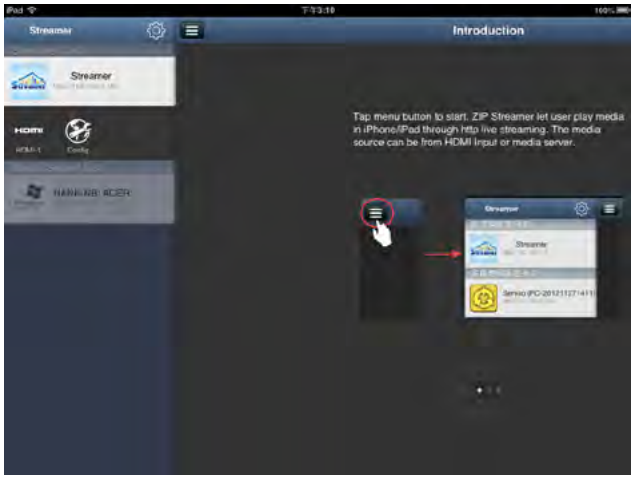
Instructions

After installing the iOS app, you will receive an introduction on the screen.

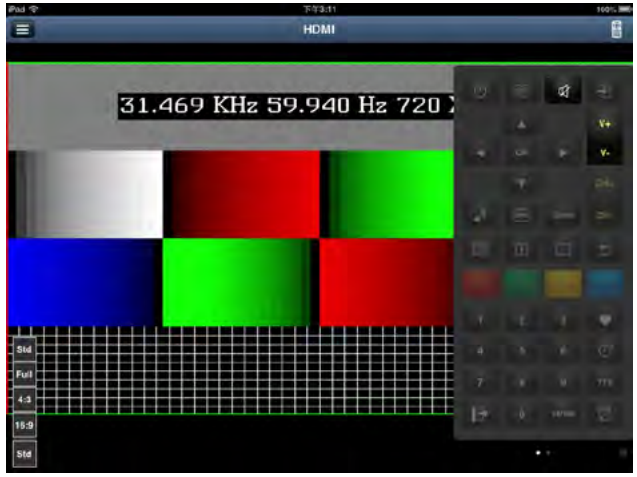
Introduction
There are two options in streamer's sub-folder. For HDMI user can watch media streaming from HDMI Input. The HDMI input can be set top box or meida player.
ZIP Streamer

Befor you select a source, you must confirm the connection Streamer (eg HDMI out port). Once the connection is made, you can select HDMI 1 to start streaming.

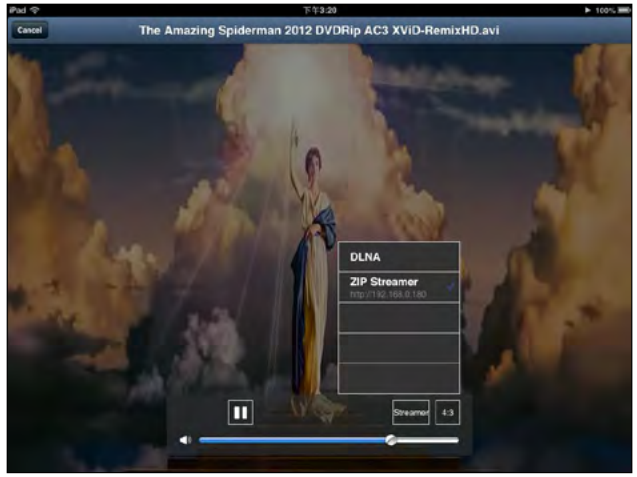
You can select the desired option by clicking on the aspect ratio. You can choose: Std (standard), full, 4:3 and 16:9.


Streamer
Introduction
Streamer
Tap menu button to start. ZIP Streamer let user play media in iPhone/iPad through http live streaming. The media source can be from HDMI input or media server.

A virtual remote control can be accessed on the upper right side. You can remotely control the source device, if you have set the remote control of source device from the remote learning process.



In addition to the HDMI source, the Wireless HD Streamer supports local sources of DMS (network drives). This allows you to watch from iOS devices video formats with transcoding technology. A LAN connection between DMS sources and Wireless HD Streamer is required.



You can also select the appropriate aspect ratio to watch videos from a DMS device. You can select: Auto, Full, 4:3 and 16:9.

The app menu of the Wireless HD Streamer allows you to change the bit rate and resolution of the source. This allows you to customize its settings to their needs and the network environment.

The Wireless HD Streamer has a Web Management User Interface that allows you to change various settings.

The following features are available:

- Network Settings
- Learning remote control
- Streaming
- Import the remote database
- Export the remote database
- Software Upgrade
- Change Password (the default password is: **zips_admin**)

Specifications

Processor	3000 DMIPS Dual-thread, Dual-issue
Flash	2 MB Serial NOR / 256 MB NAND
LAN	10/100/Gigabit Ethernet
USB	for Software Updates
HDMI	1.4a In-/Output (HDCP support)
Wi-Fi module	integrated (5 GHz)
Infrared sensor	to control the set-top box
Video format support	H.264/AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
Range (WLAN)	up to 40 m
Power supply	Input: AC 90V~264V, 50/60Hz Output: 12 Volt DC 1 A
Operating temperature	0° C ~ 40° C (60 % Humidity)
Storage temperature	-10° C ~ 80° C (80 % Humidity)
Power consumption in operation	max. 10 Watt
Power consumption in standby	< 0,3 Watt
Dimensions	170 x 46 x 140 mm (H/W/D)
Weight	282 g
Scope of delivery	Wireless HD Streamer, Remote control, Batteries, HDMI cable, User manual, 12/230V power supply

Note:
Weight and dimensions are not absolutely exact values.
Technical details can be changed at any time (according to manufacturer) without prior notice.

Declaration of Conformity

This complies with the following directives / standards is confirmed:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG
EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Notes

Status: v1.1 September 2013